



**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

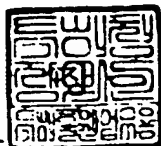
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0027303 호
Application Number 10-2004-0027303

출 원 년 월 일 : 2004년 04월 16일
Date of Application APR 16, 2004

출 원 인 : 김순홍
Applicant(s) KIM, SOON HONG

2004 년 12 월 13 일

특 허 청
COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

특허명]	특허출원서
특허구분]	특허
특허청]	특허청장
발조번호]	0001
출원일자]	2004.04.16
발명의 명칭]	조립식 발폐부를 갖고 있는 저장공간형 두껍
발명의 영문명칭]	omitted
출원인]	
[성명]	이정민
[출원인코드]	4-1998-042797-5
출원인]	
[성명]	이성재
[출원인코드]	4-2002-004035-8
발명자]	
[성명]	이정민
[출원인코드]	4-1998-042797-5
발명자]	
[성명]	이성재
[출원인코드]	4-2002-004035-8
특허공개]	신청
특허지]	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
수수료]	
[기본출원료]	0 면 38,000 원
[가산출원료]	5 면 5,000 원
[우선권주장료]	0 건 0 원
[심사청구료]	0 항 0 원
[합계]	43,000 원
[감면사유]	개인 (70%감면)
[감면후 수수료]	12,900 원
첨부서류]	1. 요약서·명세서(도면)_1종

【요약서】

1약]

(1)발명이 속한 기술분야

조립식 밀폐부를 갖고 있는 저장공간형 뚜껑

(2)발명의 목적

종래 뚜껑은, 밀폐부가 용기 내부로 낙하되고, 그 밀폐부를 실수로 음용수와 함
삼킬 염려가 있었으며, 본 발명은 상기한 문제점을 해결하고자 한 것이다.

(3)발명의 구성

용기의 목에 수용되는 뚜껑은, 고정부재와 이동부재로 구성되고, 상기한 고정부
는 하단에 낙하공간이 있는 판부지지부로 구성되며, 상기 이동부재는 저장공간이
는 판부로, 그리고 상기 판부지지부의 하단과 판부의 하단을 중심으로는 밀폐부를
립시키되, 상기한 밀폐부는 저장공간의 저부를 밀폐시키고, 상기한 밀폐부의 외환
낙하공간이 있는 판부지지부를 중심으로 결합되며, 또한 상기한 이동부재가 개봉
시 저장공간에든 내용물이 저어지면서 낙하공간을 경유, 용이하게 낙하될 수 있도
밀폐부의 상방부에는 저장공간을 향해 일정 길이의 돌편을 형성한 것이다.

(4)발명의 효과

고정부재에 돌편을 형성한 바, 저장공간에든 내용물의 낙하를 용이하게 할 수
으며, 그리고 저장공간에든 내용물의 낙하시 용기의 내용물이 접촉될지라도 이에
애됨이 없이 낙하시킬수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

궤표도]

도 1

【명세서】

발명의 명칭]

조립식 밀폐부를 갖고 있는 저장공간형 뚜껑 {omitted}

2면의 간단한 설명]

도 1 은 본 발명의 종단면도.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

- | | |
|------------|-----------|
| 1 : 뚜껑 | 10 : 고정부재 |
| 11 : 관부지지부 | 12 : 낙하공간 |
| 20 : 이동부재 | 21 : 관부 |
| 22 : 저장공간 | 30 : 밀폐부 |
| 31 : 돌핀 | 100 : 용기 |

발명의 상세한 설명]

발명의 목적]

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술]

본 발명은 조립식 밀폐부를 갖고 있는 저장공간형 뚜껑에 관한 것이며, 종래의 형으로는 단순형 밀폐부가 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제]

종래의 밀폐부 조립형 뚜껑은, 저장공간에는 내용물의 낙하시도시 여러 문제점 발생하였다.

그리고 이등부제 (20)를 좀더 개방하게 되면 판부 (21)가 판부지지부 (11)를 벗어나서 저장공간 (22)의 내용물이 용기 (100)내의 내용물과 희석되게 되는 것이다.

또한 저장공간 (22)의 내용물을 제어지게 하고, 그 제어된 내용물이 낙하공간 (2)을 통해 낙하되게 하는 돌핀 (31)은 이등부제 (20)의 상면부 저부로도 형성할 수 있는 것이며, 이면 도면에서 점선으로 표시한 바와 같다.

발명의 효과]

고정부제에 돌핀을 형성한 바, 저장공간에는 내용물의 낙하를 용이하게 할 수 있으며, 그리고 저장공간에는 내용물의 낙하시 용기의 내용물이 접촉될지라도 이에 애됨이 없이 낙하시킬수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

특허청구범위]

구항 1]

용기의 록에 수용되는 뚜껑은, 고정부재와 이동부재로 구성되고,

상기한 고정부재는 하단에 낙하공간이 있는 판부지지부로 구성되며,

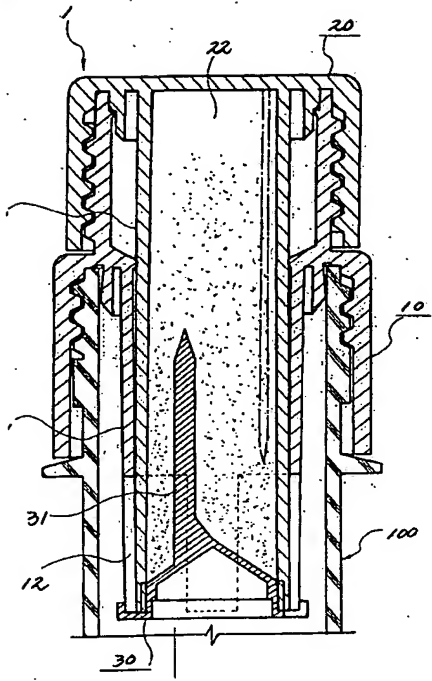
상기 이동부재는 저장공간이 있는 판부로,

그리고 상기 판부지지부의 하단과 판부의 하단을 중심으로는 밀폐부를 조립 시
되.

상기한 밀폐부는 저장공간의 저부를 밀폐시키고, 상기한 밀폐부의 외환은 낙하
간이 있는 판부지지부를 중심으로 결합되며,

또한 상기한 이동부재가 개봉될시 저장공간에는 내용물이 저어지면서 낙하공간
경유, 용이하게 낙하될 수 있도록 밀폐부의 상방부에는 저장공간을 향해 일정길이
돌편을 형성한 것을 특징으로한 조립식 밀폐부를 갖고 있는 저장공간형 뚜껑.

【도면】



Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/003014

International filing date: 22 November 2004 (22.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0027303
Filing date: 16 April 2004 (16.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.